

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
21 апреля 2005 (21.04.2005)

РСТ

(10) Номер международной публикации:
WO 2005/035024 A1

(51) Международная патентная классификация⁷:
A61M 1/36

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2004/000367

(22) Дата международной подачи:
20 сентября 2004 (20.09.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2003130214 14 октября 2003 (14.10.2003) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме
(US): ГЕРМАНОВ Евгений Павлович [RU/RU];
121085 Москва, ул. Годовикова, д. 2, кв. 96 (RU)
[GERMANOV, Evgeny Pavlovich, Moscow (RU)].

(72) Изобретатель; и

(75) Изобретатель/Заявитель (только для (US): КУТУ-
ШОВ Михаил Владимирович [RU/RU]; 125414
Москва, а/я 17 (RU) [KUTUSHOV, Mikhail Vlati-
mirovich, Moscow (RU)].

(74) Общий представитель: ГЕРМАНОВ Евгений Пав-
лович; 125414 Москва, а/я 17 (RU) [GERMANOV,
Evgeny Pavlovich, Moscow (RU)].

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG,
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): ARIPO
патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент ОАПИ
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

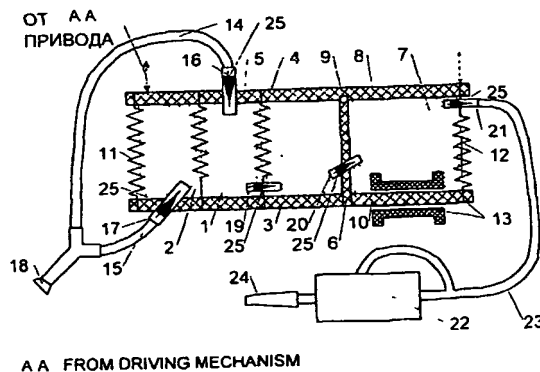
Декларации в соответствии с правилом 4.17:

Касающаяся установления личности изобре-
тателя (правило 4.17 (i)) для следующих ука-
занных государств AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
[Продолжение на след. странице]

(54) Title: SYSTEM FOR CORRECTING BIOLOGICAL FLUID

(54) Название изобретения: СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

(57) Abstract: The invention relates to biology and
medicine and is used for cleaning biological fluids.
The inventive system for correcting a biological fluid
consists of a sealed container for a magnetically
operated absorbent (MOA), a sealed chamber for
mixing said absorbent with a biological fluid and for
the absorbent precipitation therefrom and a sealed
filtering unit. Said chamber and container are
embodied in such a way that they can modify the
volumes thereof, are provided with a common
interchamber partition-wall fixed to the bottom and are
interconnected through a passage embodied in said
wall. The other sidewalls of the chambers are provided
with corrugations which form bellows. The lids of the
chambers are pivotally connected in such a way that
they are pivotable around the pivot axis. The MOA
container is arranged inside the absorber-mixing
chamber and embodied in the form of a bellows. An
inlet connection is simultaneously connected to the
inside cavities of the absorber-mixing chamber and to
the container thereof.



WO 2005/035024 A1

[Продолжение на след. странице]



CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, NA, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Касающаяся права заявителя подавать заявку на патент и получать его (правило 4.17 (ii)) для следующих указанных государств AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, NA, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Касающаяся права испрашивать приоритет предшествующей заявки (правило 4.17 (iii)) для всех указанных государств

Об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv)) только для US.

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня PCT.

(57) Реферат: Изобретение относится к биологии и медицине и используется для очистки биологических жидкостей. Система коррекции биологической жидкости включает герметичные: емкость для магнитоуправляемого сорбента (МУСа), к меры смешивания МУСа с биологической жидкостью и осаждения МУСа из этой жидкости и фильтрующее устройство. Упомянутые камеры и емкость кынолнгены с возможностью изменения своих объемов и имеют общую, прикрепленную к днищу межкамерную перегородку -стенку, и соединены через проток в этой перегородке. На других боковых стенках камер выполнены гофры, образующие сильфоны. Крышки камер соединены шарнирно с возможностью поворота вокруг оси шарнира. Емкость для МУСа установлена внутри камеры смешивания МУСа и выполнена в виде сильфона. Входной штуцер соединен одновременно с внутренними полостями камеры смешивания МУСа и емкости для МУСа.